

willseal® firestop

Produkt-Information Fugen-Dichtband für die Brandschutzfuge

Kurzbeschreibung

willseal firestop ist ein vorkomprimiertes Dichtband und wurde speziell für den Einsatz in Fugen bei Bauteilen zur Brandabschnittsbildung entwickelt. Im Brandfall wird das keramische und mineralische Imprägnat in zwei Sicherheitsstufen aktiviert und bildet einen sicheren Schutz gegen ein Durchbrennen der Fugen. In der ersten Stufe entsteht aus der flexiblen Fugenabdichtung ein keramisch verfestigter Fugenverschluß. In der zweiten Stufe füllen expandierende mineralische Bestandteile die Fugenbereiche aus und sorgen dafür, daß die Temperaturerhöhung auf der brandabgewandten Seite der Fugen nicht höher liegt als beim Bauteil selbst.

Material

Offenzelliger Polyurethan-Weichschaumstoff mit keramischem und mineralischem Imprägnat

Farbe

weiß-grau

Abmessungen

willseal firestop auf Rollen:

Bestell-Nr.	Für Fugenbreiten von...bis...mm
60/ 4 – 6	4 – 6
40/ 4 – 6	
30/ 4 – 6	
60/ 6 – 8	6 – 8
40/ 6 – 8	
30/ 6 – 8	
60/ 8 – 12	8 – 12
40/ 8 – 12	
30/ 8 – 12	
60/12 – 16	12 – 16
40/12 – 16	
30/12 – 16	
100/16 – 23	16 – 23
80/16 – 23	
70/16 – 23	
60/16 – 23	
50/16 – 23	
40/16 – 23	
30/16 – 23	
100/23 – 30	23 – 30
80/23 – 30	
70/23 – 30	
60/23 – 30	
50/23 – 30	
30/23 – 30	
100/30 – 40	30 – 40
80/30 – 40	
70/30 – 40	

Sonderabmessungen auf Anfrage



Produktvorteile

- asbest- und faserfrei
- Herstellung FCKW-frei
- schwer entflammbar
- nimmt Bauteilbewegungen in der Fuge auf, ohne die für den Brandfall hervorragenden Eigenschaften zu verlieren
- sicherer Schutz gegen Durchbrennen der Fuge
- umfangreiche Bauteilprüfungen bis Feuerwiderstandsdauer F 180

- kombiniert mit dem Fugen-Dichtband illmod wird die Fuge witterungsbeständig
- kein Sondermüll auf der Baustelle
- Lieferung auf Rollen oder als Sticks

Service

Auf Wunsch steht die illbruck-Anwendungstechnik jederzeit zur Unterstützung und Beratung bereit.

Technische Daten willseal firestop

	DIN	Klassifizierung
Baustoffklasse	4102	B 1 schwer entflammbar PA-III Nr. 2.2451
Rohdichte	53 420	300 \pm 30 kg/m ³
Wärmeleitfähigkeit	52 612	$\lambda_{10} \leq 0,05 \text{ W/(m} \cdot \text{K)}$
Lagerzeit		$\leq 12 \text{ Monate}$
Lagertemperatur		$\leq 20^\circ\text{C}$

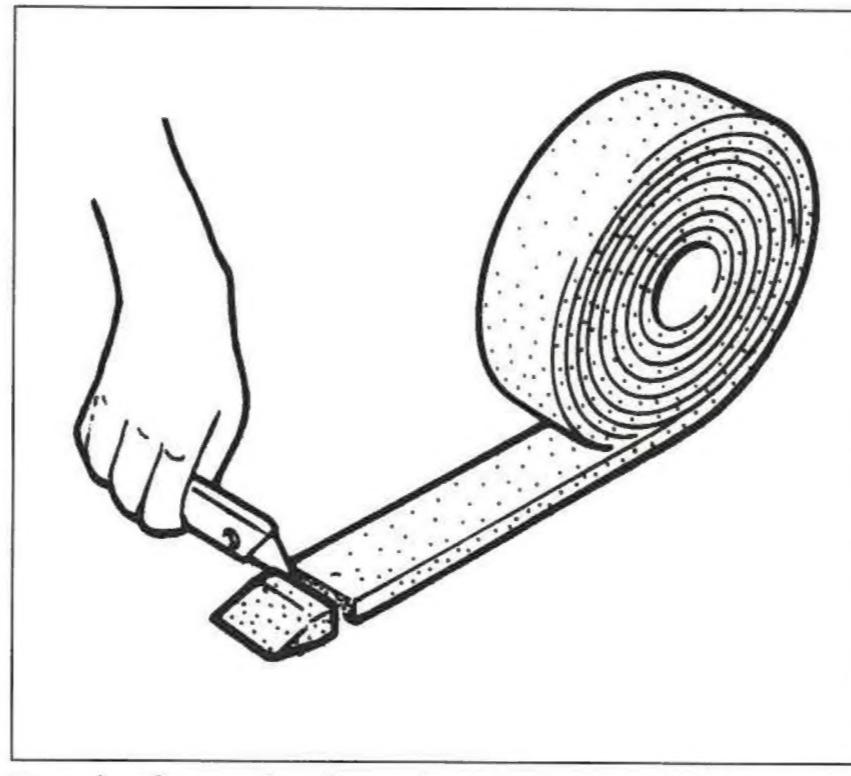
Verlegeanleitung

Und so wird willseal firestop verlegt

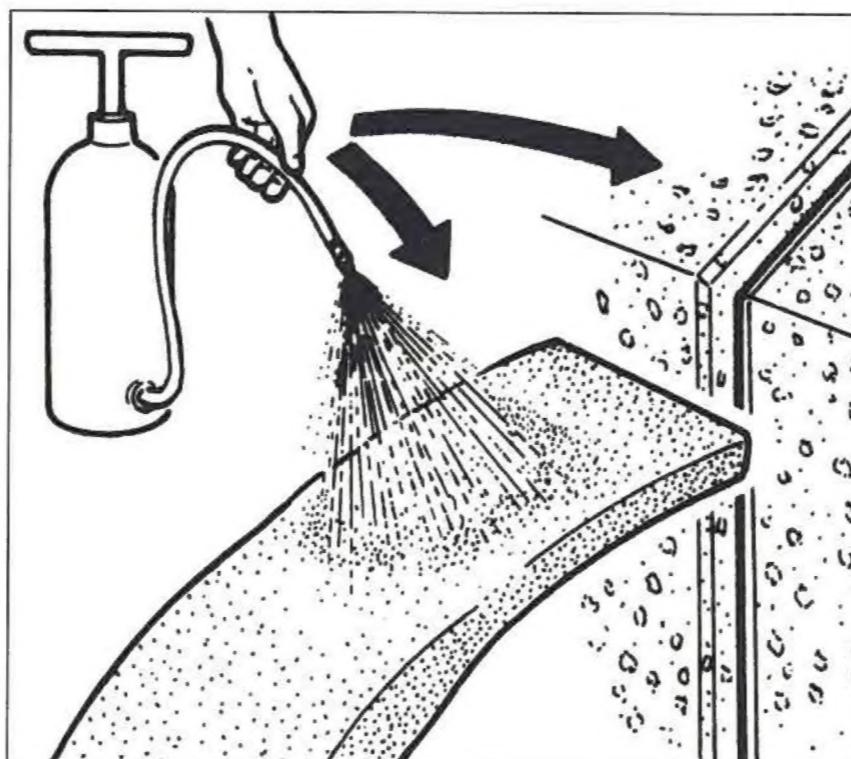
Sie benötigen dazu folgende Werkzeuge und Hilfsmittel:
Maßband, Messer, Kelle und Wasser.

- Reinigen der Fuge von Bauschmutz.
- Länge der Fuge messen.
- Rolle öffnen und Abdeckpapier entfernen.
- den Bandanfang abschneiden.
- Fugenflanken und das Band mit Wasser anfeuchten. Das Befeuchten des Bandes bewirkt die Expansion.
- bis zur vollständigen Expansion kann das Band mit Keilen fixiert werden.
- Stöße nur mit Gehrungsschnitt ausführen.
- senkrechte Fugen von unten nach oben verlegen.

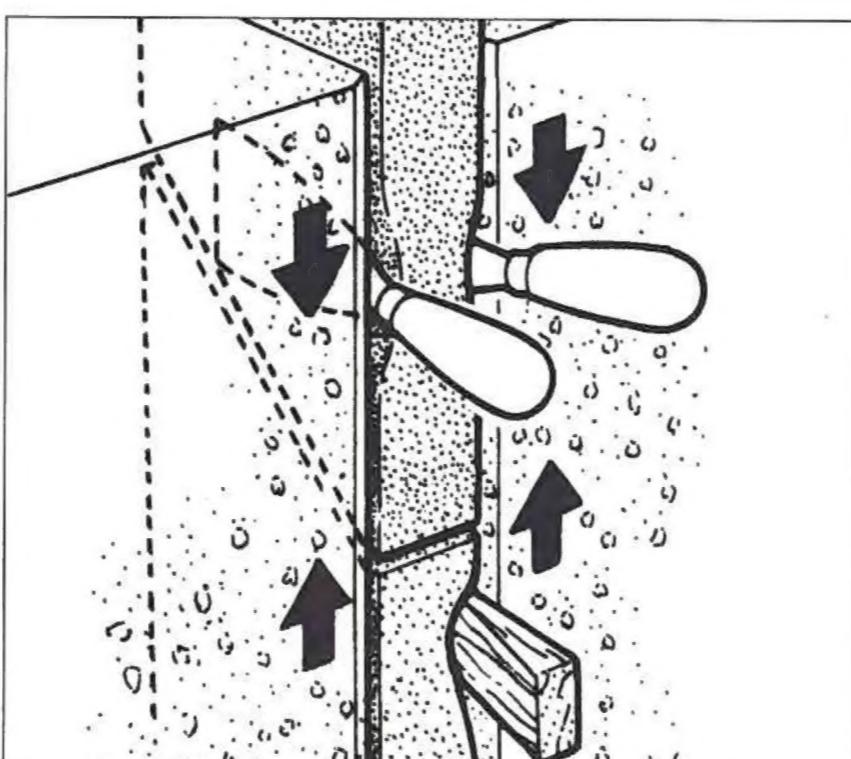
Feuerwiderstands Klasse der Bauteile DIN 4102	für Fugenbreiten bis mm	erforderliche Bandbreite mm
F 180 D	40	100
F 120 W	35	100
F 90 D, W, ADW	60	80
F 90 D, W	50	70
F 90 D, W, ADW	30	60
F 90 D, W	30	2 x 30
F 60 D, W	50	60
F 60 D, W, ADW	30	50
F 60 D, W	20	40



Bandanfang abschneiden



Anfeuchten des Bandes und der Fugen



Stöße mit Gehrungsschnitt

Die Lagerung von willseal firestop

willseal firestop sollte nicht über längere Zeiträume bei Temperaturen über 30 °C lagern.

Die Lagerzeit von 12 Monaten nach Lieferung sollte nicht überschritten werden.

¹⁾ D – zul. für Deckenkonstruktion,
W – zul. für Wandkonstruktion,
ADW – zul. für Anschlußfuge
Decke/Wand mit Scherbeanspruchung

²⁾ Die Einbauvoraussetzungen, Lage und Anordnung der Bänder in der Fuge sind den vollständigen Prüfberichten zu entnehmen.

Vollständige Prüfberichte auf Anfrage.